

B.Sc. (HS) Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2024 (NEW COURSE)
Physiology (Core (New))

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧	સમસ્થિતિ વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	રુધિરનું બંધારણ અને કાર્ય સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૨	આંતરડામાં થતી પાચન અને શોષણની ક્રિયા સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	મૂત્રપિંડની રચના અને કાર્ય સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૩	શરીરનું ઉષ્ણતામાન અને શરીરમાં થતું તેનું નિયમન સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	ચેતાકોષની રચના સમજાવી, ચેતામાં થતાં આવેગનાં વહન વિશે સમજ આપો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૪	હૃદયના વિશિષ્ટ કોષ સમૂહ અને તેના કાર્યો વિશે વિસ્તારપૂર્વક સમજ આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	એક્સ રે રેડિયોગ્રાફી અને સોનોગ્રાફી વિશે માહિતી આપો .	(૧૦)
પ્રશ્ન.૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	૧. એન્ડોસ્કોપી.	
	૨. બ્લડ પ્રેશરને અસર કરતા પરિબળો.	
	૩ ચરબી નું પાચન.	
	૪. એમ.આર.આઈ.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Explain homeostatic in detail.	(10)
	OR	
Que.1	Explain composition and functions of blood.	(10)
Que.2	Explain the digestion and absorption taking place in intestine.	(10)
	OR	
Que.2	Explain the structure and functions of kidney.	(10)
Que.3	Explain body temperature and its regulation in body.	(10)
	OR	
Que.3	Explain the structure of neuron and Transmission of nerve impulse.	(10)
Que.4	Explain in detail the junctional tissues of heart and their functions.	(10)
	OR	
Que.4	Give information about x-ray radiography and sonography.	(10)
Que.5	Write short notes. (any two)	(10)
	1. Endoscopy.	
	2. Factors affecting blood pressure.	
	3. Digestion of fat.	
	4. MRI.	
